

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年3月17日 (17.03.2005)

PCT

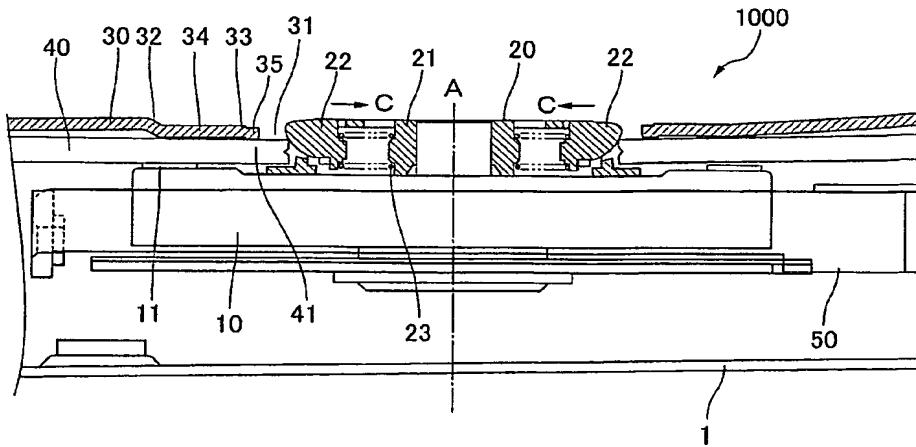
(10) 国際公開番号  
WO 2005/024817 A1

(51) 国際特許分類7: G11B 17/028 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/013175 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 和田慎一  
(22) 国際出願日: 2004年9月3日 (03.09.2004) (74) 代理人: 清水善廣, 外 (SHIMIZU, Yoshihiro et al.); 〒169-0075 東京都新宿区高田馬場2丁目14番4号  
(25) 国際出願の言語: 日本語 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ: 特願2003-315254 2003年9月8日 (08.09.2003) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

/続葉有/

(54) Title: DISK DEVICE

(54) 発明の名称: ディスク装置



WO 2005/024817 A1  
(57) Abstract: A disk device, comprising a turn table (10) having a ring-shaped disk receiving surface (11) for placing a disk (40) with a center hole thereon and rotatable around a rotating shaft, a disk holding mechanism (20) holding the disk (40) on the turn table (10), a disk locking contact member (30) having a hole (31) not in contact with the disk holding mechanism (20) and having, around the hole (31), projected parts (34) and (35) projected toward the turn table (10), and a moving mechanism (50) moving the disk locking contact member (30) and the turn table (10) close to and apart from each other. The projected parts (34) and (35) are formed of a first deformation part (32) formed at a position opposite to the disk receiving surface (11) and a second deformation part (33) formed on the inner peripheral side of the disk receiving surface (11). The disk device is characterized in that the projected parts (34) and (35) formed of the second deformation part (33) are mostly projected to the turn table (10) side.

(57) 要約: 中心孔を有するディスク40を置くためのリング状のディスク受け面11を有し、回転軸の周りに回転可能なターンテーブル10と、ターンテーブル10の上にディスク40を保持するディスク保

/続葉有/



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

---

持機構20と、ディスク保持機構20とは当接しない孔31を有するとともに、孔31の外周にターンテーブル10に向かって突出させた突部34、35を有するディスク係止用当接部材30と、ディスク係止用当接部材30とターンテーブル10とを相対的に近接離間させる移動機構50とを有するディスク装置であって、突部34、35を、ディスク受け面11と対向する位置に形成した第1変形部32と、ディスク受け面11よりも内周側に形成した第2変形部33によって構成し、第2変形部33によって形成される突部34、35がターンテーブル10側へ最も突出した構成としたことを特徴とするディスク装置。